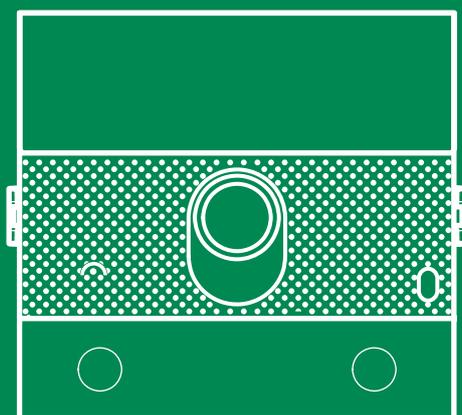


FR

MANUEL  
TECHNIQUE



Module audio/vidéo Ultra système IP (VIP)  
Art. UT8020

 **Comelit**<sup>®</sup>  
Passion. Technology. Design.

# Avertissements

## Usage prévu

Ce produit Comelit a été conçu pour être utilisé sur des installations de communication audio et vidéo, dans des bâtiments résidentiels, commerciaux, industriels et publics ou à usage public.

## Installation

Toutes les opérations liées à l'installation des produits Comelit sont réservées à des techniciens qualifiés qui devront suivre attentivement les consignes des Manuels / Instructions desdits produits.

## Conducteurs

Couper l'alimentation avant d'effectuer toute opération.

Utiliser des conducteurs d'une section adéquate en fonction des distances et en respectant les explications contenues dans le manuel du système.

Il est conseillé de ne pas poser les conducteurs destinés à l'installation dans la canalisation destinée aux câbles de puissance (230 V ou plus).

## Sécurité

Pour utiliser les produits Comelit en toute sécurité :

- suivre attentivement les consignes contenues dans les Manuels / Instructions,
- s'assurer que l'installation réalisée avec les produits Comelit n'est pas sabotée / endommagée.

## Service

Les produits Comelit sont sans maintenance, exception faite pour les opérations de nettoyage qui devront être effectuées selon les consignes contenues dans les Manuels / Instructions.

Les réparations concernant

- les produits, sont réservées exclusivement à **Comelit Group S.p.A.**,
- les installations, sont réservées à des techniciens qualifiés.

## Clause de non-responsabilité

**Comelit Group S.p.A.** ne sera pas tenue pour responsable en cas

- d'utilisation contraire aux indications,
- de non-respect des indications et des recommandations présentes dans ce Manuel / Instructions.

**Comelit Group S.p.A.** se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis le contenu de ce Manuel/Notice d'instructions.

# Sommaire

<b>Avertissements</b> .....	<b>2</b>
<b>Description</b> .....	<b>4</b>
UT8020 .....	4
<b>Remarques pour l'installation</b> .....	<b>6</b>
<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>7</b>
<b>Installation</b> .....	<b>8</b>
Tableau de composition de l'installation à encastrer.....	8
Tableau de composition de la pose en saillie .....	9
<b>Modèle à encastrer</b> .....	<b>10</b>
Élimination des étiquettes porte-noms (2A) / module (2B) .....	11
Installation avec boîtiers côte à côte .....	12
<b>Modèle à installer en saillie</b> .....	<b>13</b>
<b>Optionnel</b> .....	<b>13</b>
Élimination des étiquettes porte-noms (2A) / module (2B) .....	14
Installation avec boîtiers côte à côte .....	15
<b>Connexions</b> .....	<b>16</b>
Connexion avec alimentation provenant d'un dérivateur d'étage 1440	
16	
Connexion avec alimentation via standard POE switch.....	16
Connexion avec alimentation séparée.....	17
Connexion avec alimentation séparée et switch non POE .....	17
Variante pour l'utilisation du relais de la platine extérieure .....	18
Variante avec système de fermeture de sécurité.....	18
<b>Connexions des modules</b> .....	<b>19</b>
<b>Tableau des consommations modules de la platine extérieure</b> .....	<b>19</b>
alimentation depuis dérivateur d'étage art. 1440 ou POE standard.	19
avec alimentation supplémentaire art. 1595 ou art. 1596B .....	19
Connexion modules boutons art. UT9200.....	20
Connexion module écran tactile art. UT9270 .....	20
Connexion module écran tactile art. UT9270 avec alimentation	
supplémentaire .....	21
Connexion module clavier numérique art. UT9279M .....	21
<b>Programmation</b> .....	<b>22</b>
<b>Adressage modules boutons</b> .....	<b>22</b>
<b>Première mise en marche ou redémarrage</b> .....	<b>22</b>
<b>Réglage de l'intensité lumineuse des leds des boutons</b> .....	<b>23</b>
<b>Réinitialisation aux valeurs d'usine</b> .....	<b>24</b>
<b>Distances de connexion</b> .....	<b>24</b>
<b>Programmation à travers VIP Manager</b> .....	<b>25</b>
Connexions disponibles pour la programmation via VIP Manager ...	25

# Description



## UT8020

*Module audio/vidéo pour platine Ultra, système IP (VIP).*

*Détecteur crépusculaire pour l'extinction automatique de jour du rétroéclairage des étiquettes porte-noms. Micro numérique pluridirectionnel et double haut-parleur pour un son haute fidélité.*

*Caméra couleurs grand angle (champ visuel : 160° horizontal, 90° vertical) à 2 megapixels.*

*Signalisations audio/visuelles d'aide pour les personnes handicapées, pouvant être activées par programmation.*

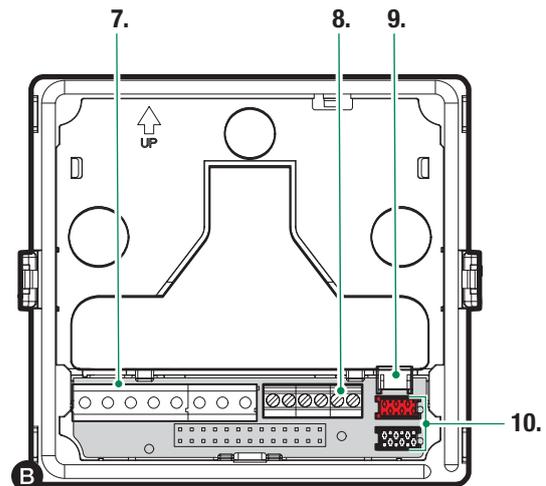
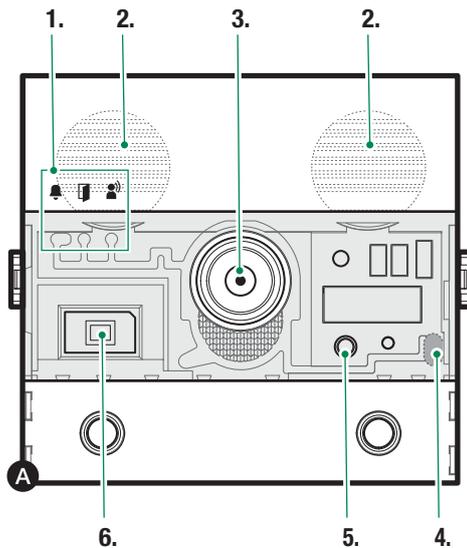
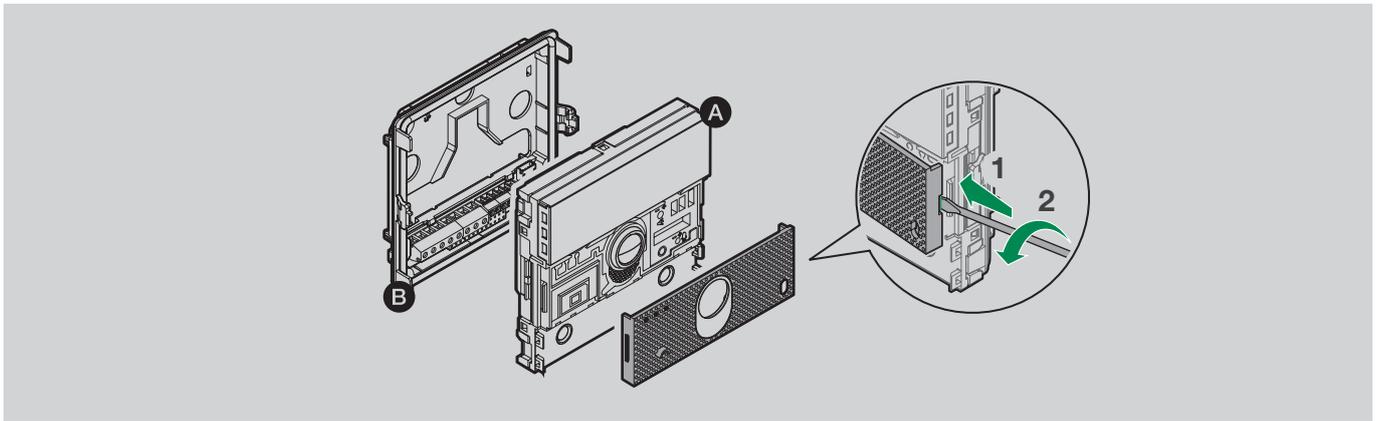
*Conçu pour 2 boutons d'appel. À compléter avec un bouchon, un bouton simple ou un bouton double réalisés en plastique professionnel traité contre le jaunissement et le ternissement ou en aluminium.*

*Réglages et programmations sans démonter le module.*

*Dimensions : 1 module Ultra.*

**ULTRA, la nouvelle platine à technologie avancée particulièrement simple d'installation.**

*Disponible dans les versions à encastrer (seulement 10 mm d'épaisseur) ou pour la pose en saillie (seulement 35 mm d'épaisseur).*



**1. Led de signalisation**

- appel envoyé (verte)
- 🔔 ligne occupée (rouge)
- première mise en marche ou redémarrage (rouge clignotante)
- 📞 ouvre-porte actif
- 🗣️ Phonie active

**2. Hauts-parleurs**

**3. Caméra couleurs**

**4. Détecteur crépusculaire**

**5. Bouton de démarrage de la procédure de réinitialisation et de réglage du rétroéclairage**

**6. Micro numérique**

**7. Bornier de connexion :**

- RTE** entrée programmable : RTE (entrée ouvre-porte sortie), DO (signalisation porte ouverte), Valider sortie, Appel prioritaire ou Appel vers usager
- GND SE-** négatif de référence entrée RTE et système de fermeture
- SE+** connexion pour gâche électrique
- NO NF COM** contacts relais
- V- V+** alimentation 33 Vcc (Art. 1595, Art. 1596B)

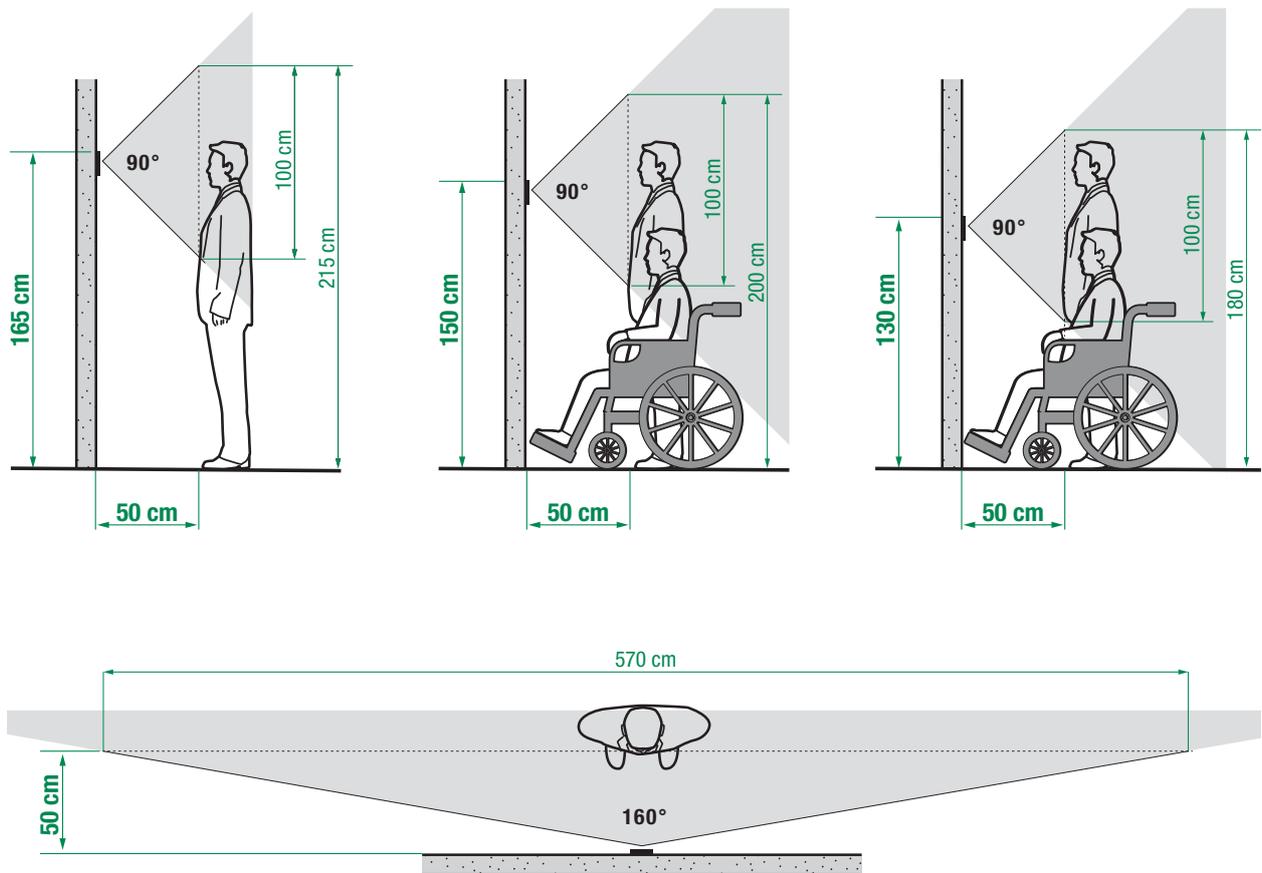
**8. Bornier Ethernet**

- + alimentation 36÷57 Vcc, standard PoE
- TX- TX+** bornes ligne Ethernet de transmission
- RX- RX+** bornes ligne Ethernet de réception

**9. Connecteur pour modules supplémentaires disposant du réseau LAN**

**10. Connecteur pour le branchement des modules supplémentaires.**

## Remarques pour l'installation



La caméra ne doit pas être installée face à des sources de lumière ni dans des lieux où la personne filmée est fortement à contre-jour. Il est conseillé de prévoir une source d'éclairage supplémentaire pour les endroits peu éclairés.

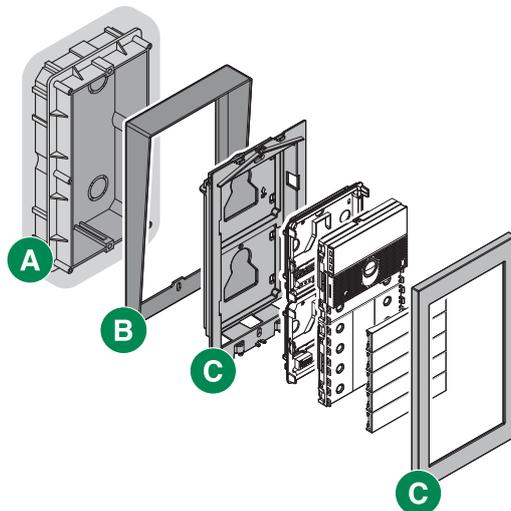
# Caractéristiques techniques

<b>DONNÉES GÉNÉRALES</b>	
Typologie	Modulaire
Hauteur produit (mm)	90
Largeur produit (mm)	100
Profondeur produit (mm)	35
Coloris produit	Noir RAL9005, Transparent, Aluminium
Matériau	Polycarbonate, Alliage d'aluminium
Montage à encastrement	Oui, avec accessoire dédié
Montage en saillie	Oui, avec accessoire dédié
<b>SYSTÈMES COMPATIBLES</b>	
VIP	Oui
<b>CARACTÉRISTIQUES AUDIO</b>	
Microphone	Détecteur audio numérique MEMS, pluridirectionnel
Haut-parleur	28 mm (Ø), 8 ohms, 1W (2)
Technologies utilisées	Rattrapage automatique de l'écho
<b>CARACTÉRISTIQUES DE LA CAMÉRA</b>	
Caméra	Couleurs
Type de détecteur	1/3" CMOS
Angle de vision (H x V - °)	160 x 90
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>	
Type d'alimentation	PoE, Alimentation extérieure
Alimentation PoE	36÷57 Vcc, standard PoE
Classe PoE	Classe 0
<b>CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL</b>	
Mode d'appel	Boutons
Type de boutons	Mécanique
Nombre de boutons (qté)	2
Couleur du rétro-éclairage	Blanc, Éteint
Bornes	TX- TX+RX- RX+V- V+RTE GND SE COM NF NO
Bornes amovibles	Oui
Nombre d'entrées (qté)	1
Nombre de sorties (qté)	2
Ports de communication	Ethernet
Détecteur crépusculaire	Oui
<b>RÉGLAGES</b>	
Volume haut-parleur	Oui
Volume micro	Oui
Luminosité du rétro-éclairage	Oui
Zone filmée	Oui
<b>RÉSEAU ET PROTOCOLES DE COMMUNICATION</b>	
Type de réseau LAN	Ethernet 10 Mbit/s
Attribution adresse IP	Auto IP, DHCP, Statique
<b>MODALITÉ DE PROGRAMMATION</b>	
Logiciel VIP Manager	Oui
<b>CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES ET DE CONFORMITÉ</b>	
Température de service (°C)	-25 ÷ 55
Humidité de fonctionnement (RH max - %)	25 ÷ 95
<b>FONCTIONS PRINCIPALES</b>	
Ouvre-porte	Oui
Nombre de relais auxiliaires (qté)	2
Entrée pour bouton ouvre-porte sortie	Oui
Entrée pour signalisation porte ouverte	Oui
Signalisations visuelles sur l'état de l'installation	Oui
Signalisations sonores sur l'état de l'installation	Oui
Synthèse vocale sur l'état de l'installation	Oui

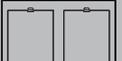
# Installation

La platine est disponible dans les versions à encastrer ou pour la pose en saillie :

## Tableau de composition de l'installation à encastrer

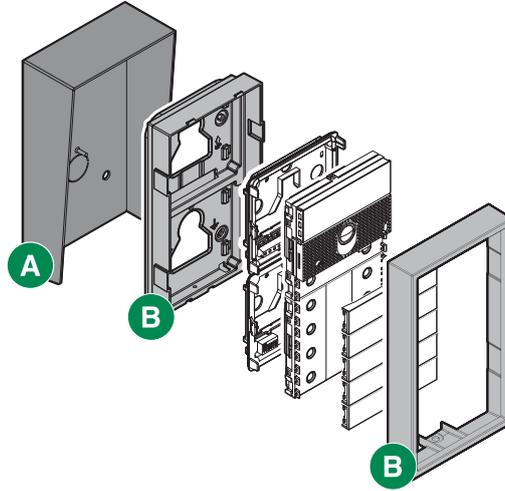


- A = Boîtier à encastrer
- B = Protection anti-pluie #
- C = Châssis à encastrer avec cadre

Boîtier à encastrer	 3110/1 3110/1A	 3110/2 3110/2A	 3110/3 3110/3A			 3110/4 3110/4A			
Protection anti-pluie	 UT9181	 UT9182	 UT9184H		 UT9183	 UT9186	 UT9189	 UT9184	 UT9188
Châssis/cadre	 UT9161	 UT9162		 UT9163			 UT9164		

# Optionnel

Tableau de composition de la pose en saillie



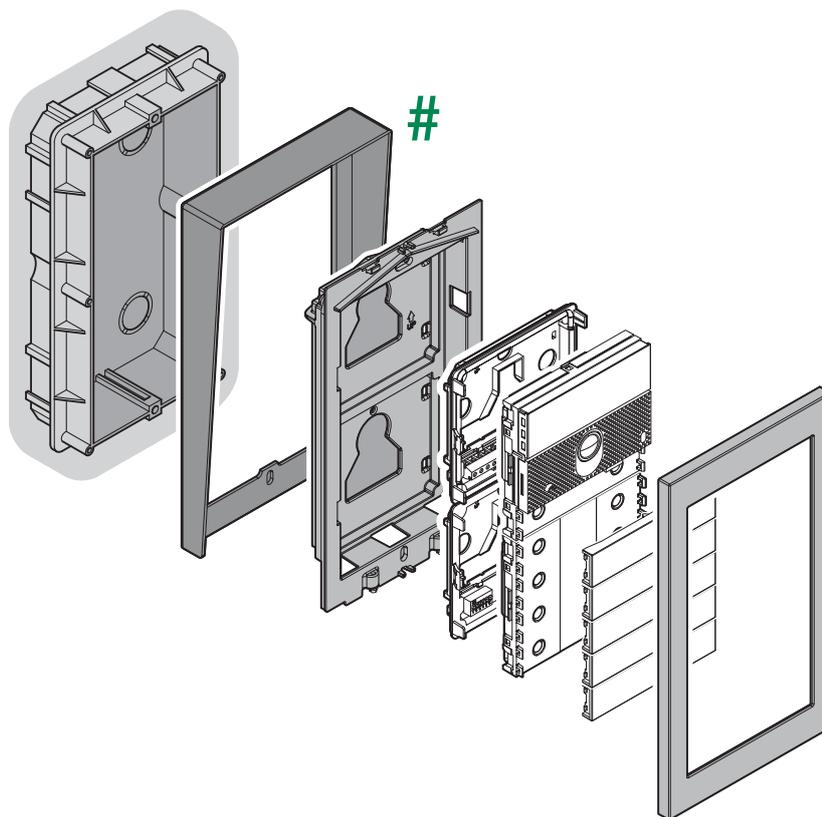
A = Protection anti-pluie #

B = Boîtier en saillie avec cadre

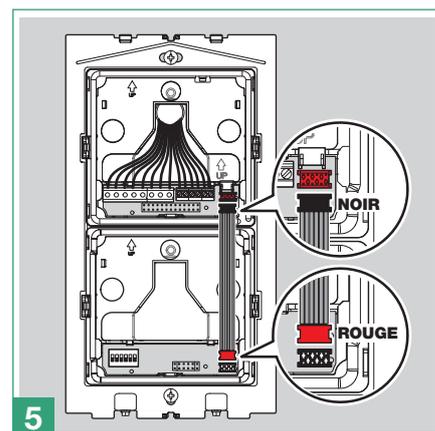
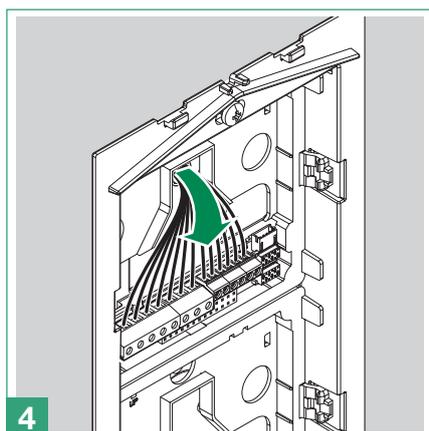
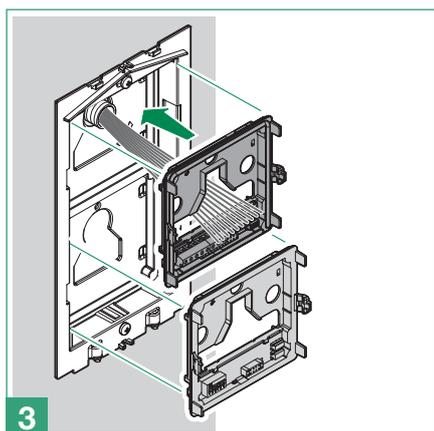
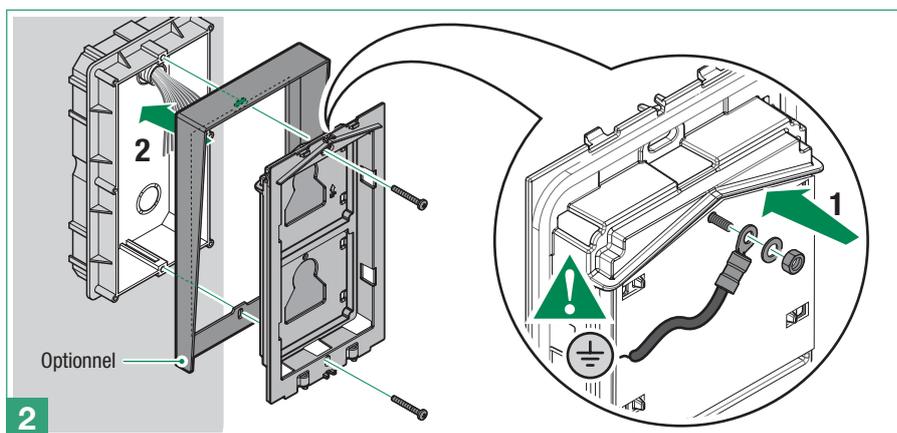
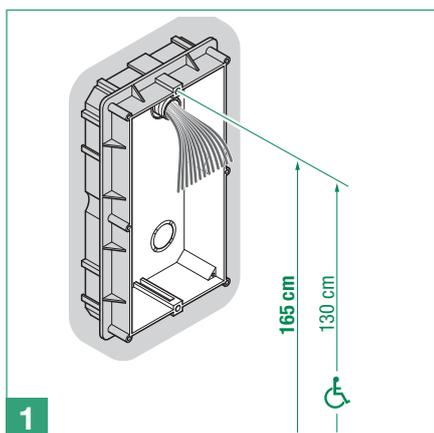
<i>Protection anti-pluie</i>	 UT9191	 UT9192	 UT9194H	 UT9193	 UT9196	 UT9199	 UT9194	 UT9198
<i>Boîtier/cadre</i>	 UT9171	 UT9172	 UT9174H	 UT9173	 UT9176	 UT9179	 UT9174	 UT9178

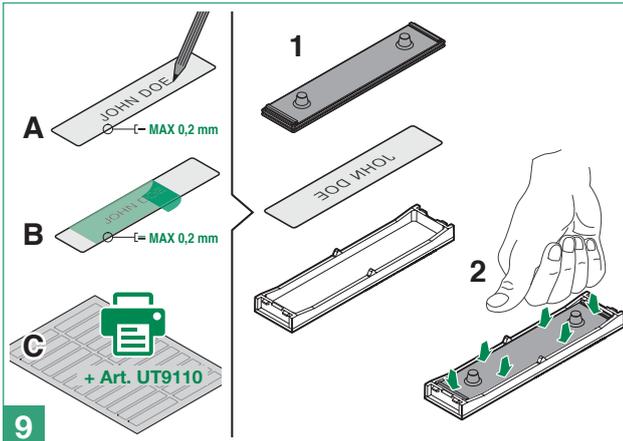
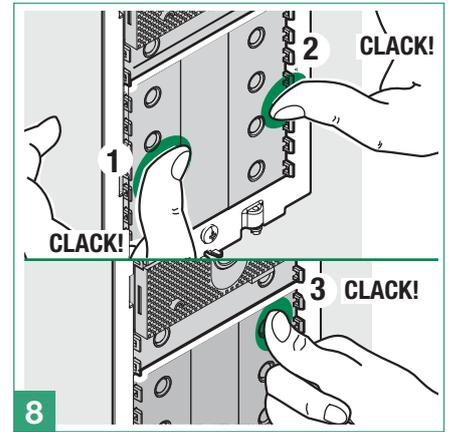
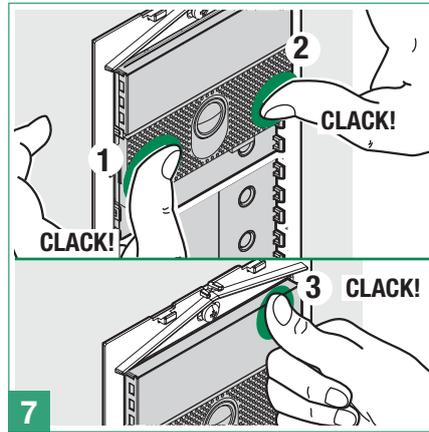
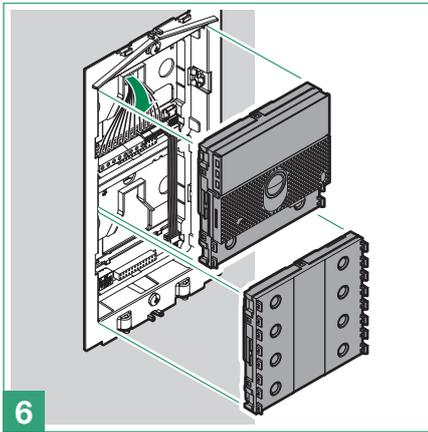
# Optionnel

# Modèle à encastrer



# Optionnel



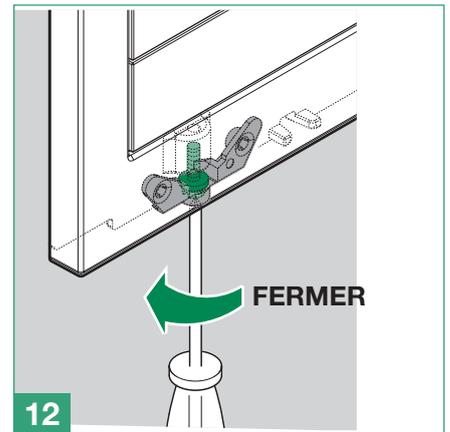
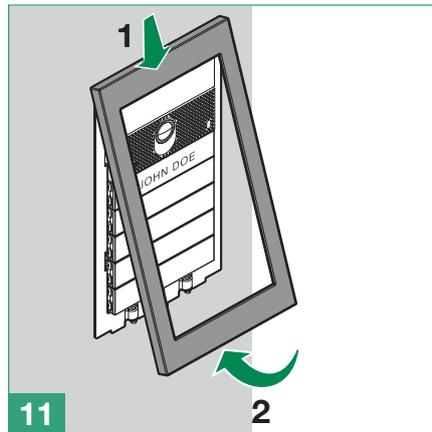
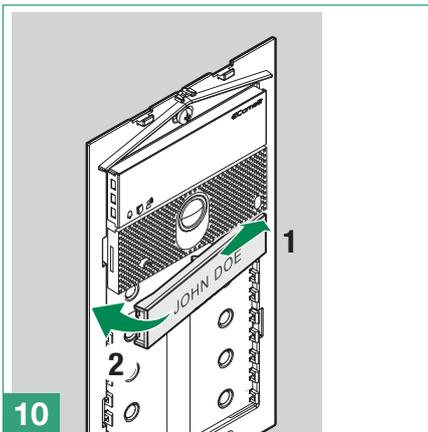


Le bouton présente une étiquette porte-noms sur laquelle il est possible d'écrire directement (A) ou d'appliquer une étiquette autocollante (B).

**L'épaisseur totale de l'étiquette porte-noms + étiquette autocollante ne doit pas dépasser 0,2 mm.**

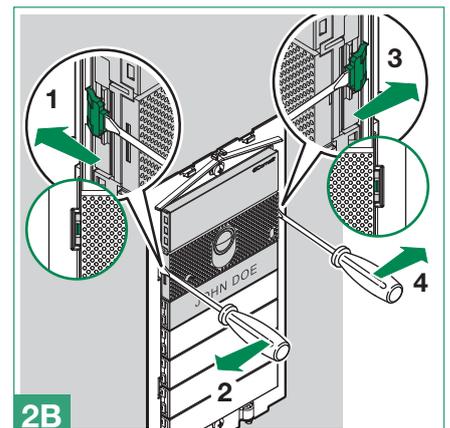
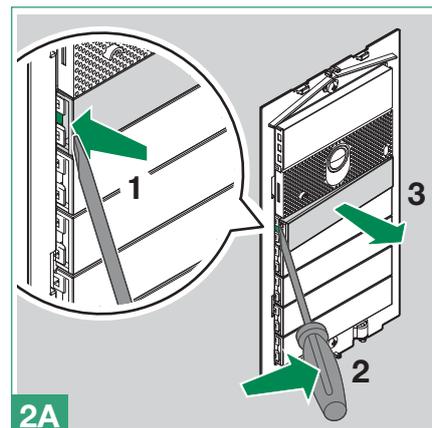
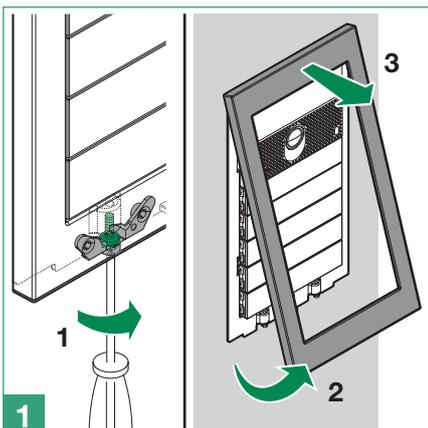
Possibilité de télécharger sur le site [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com), le pdf pour l'impression des étiquettes de la platine en utilisant les feuilles prédécoupées (C) disponibles dans notre catalogue (art. UT9110 \*).

Possibilité de demander la gravure personnalisée des étiquettes **Full Metal Ultra**. Découvrez comment à l'adresse : <https://pro.comelitgroup.com/fr-fr/gravure-personnalisee-pour-ultra>

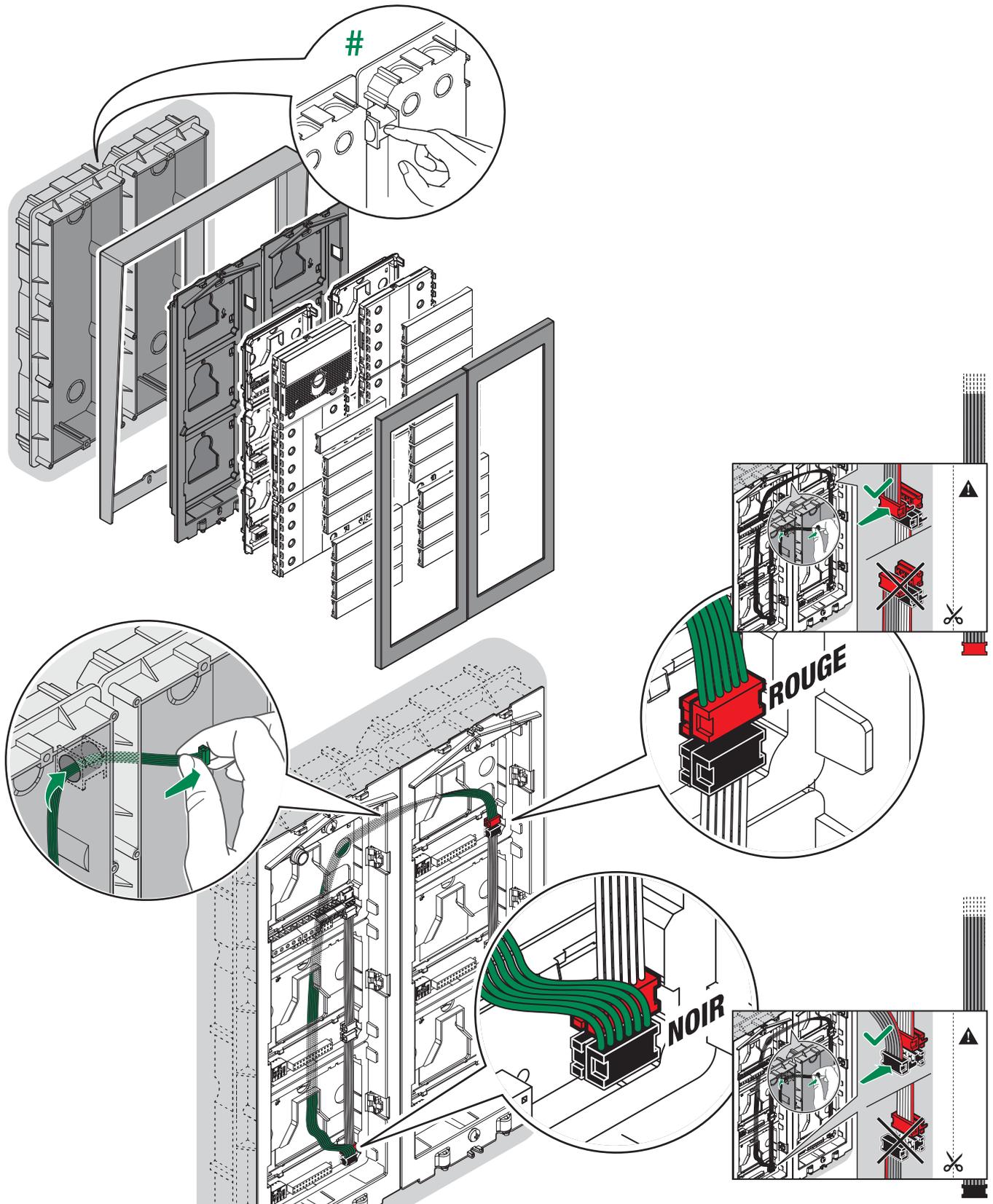


\* Le kit Art. **UT9110** contient 5 feuilles pré-découpées pour les étiquettes porte-noms et 1 feuille pour le module d'information. Les feuilles sont réalisées en Yupo, matériau assurant une transparence totale et qui résiste longtemps aux agents atmosphériques. Pour imprimer les étiquettes, utiliser le fichier .pdf modifiable à télécharger gratuitement sur le site [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)

### Élimination des étiquettes porte-noms (2A) / module (2B)

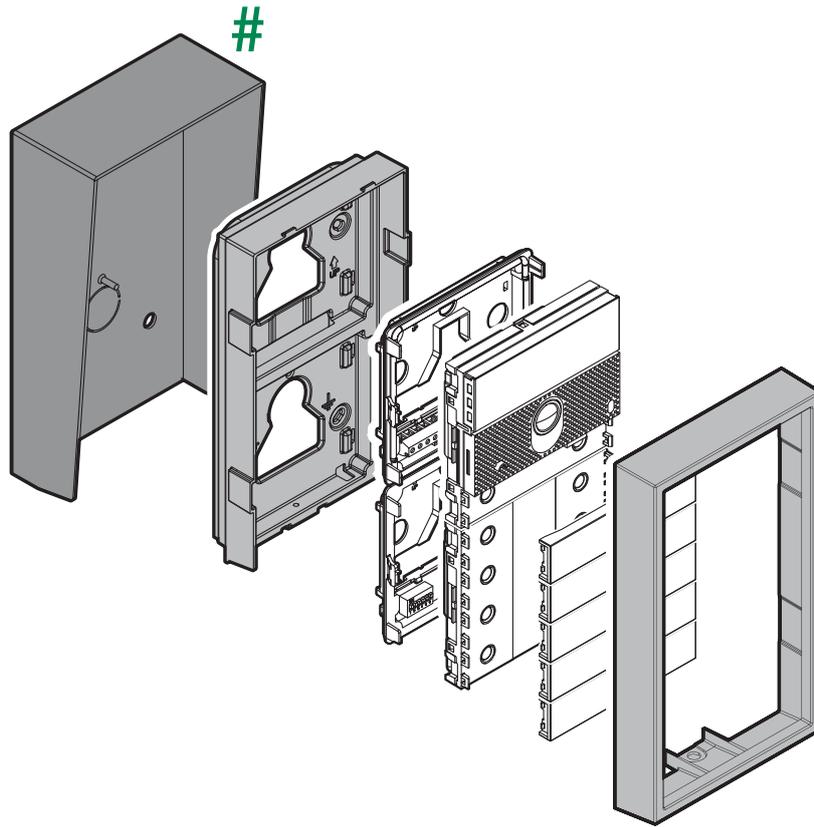


## Installation avec boîtiers côte à côte

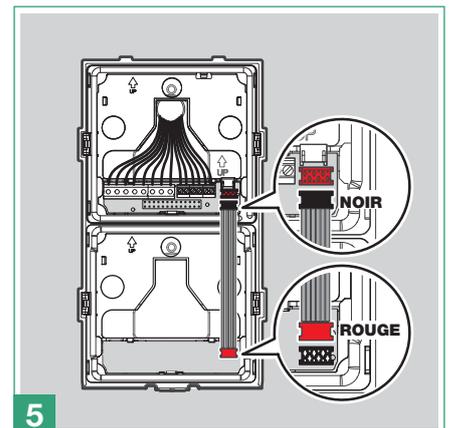
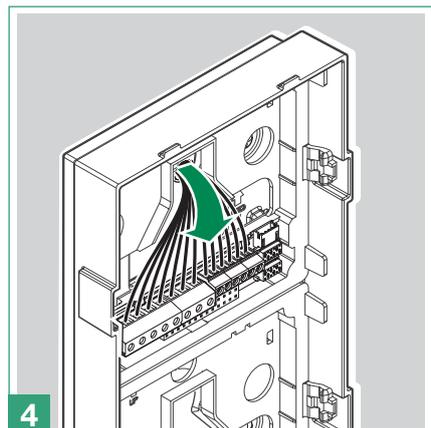
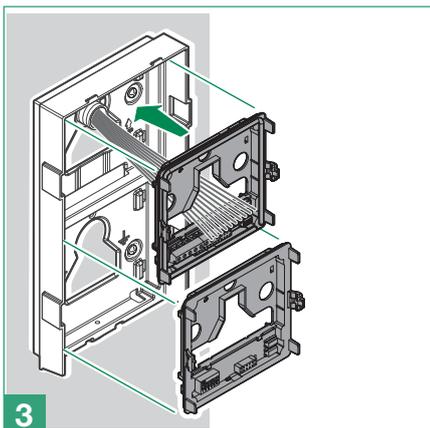
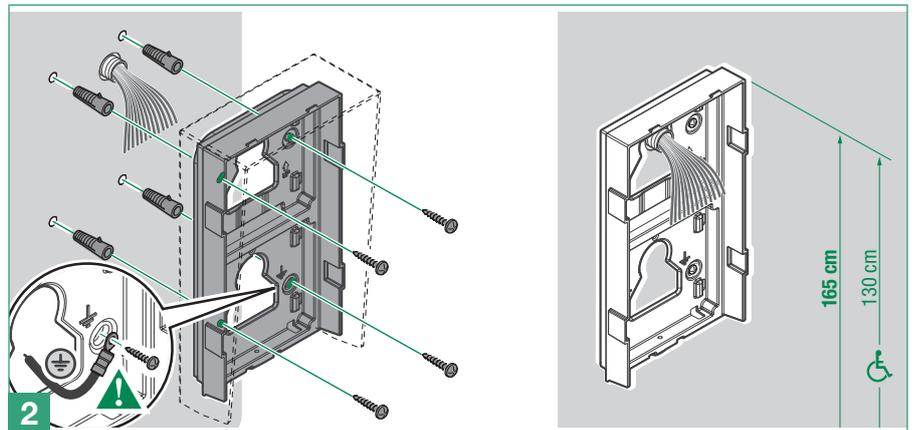
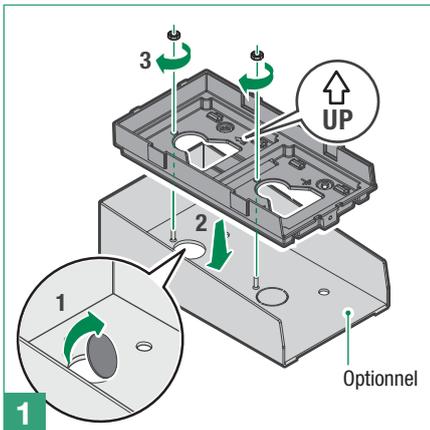


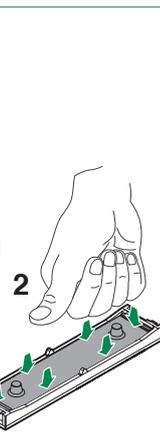
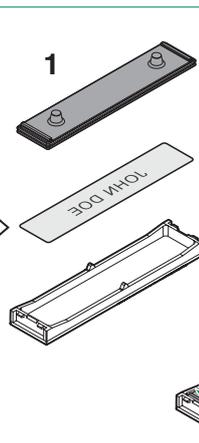
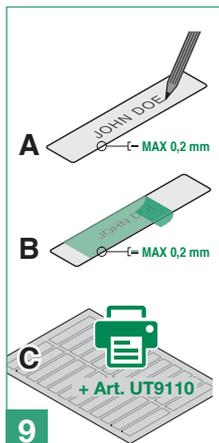
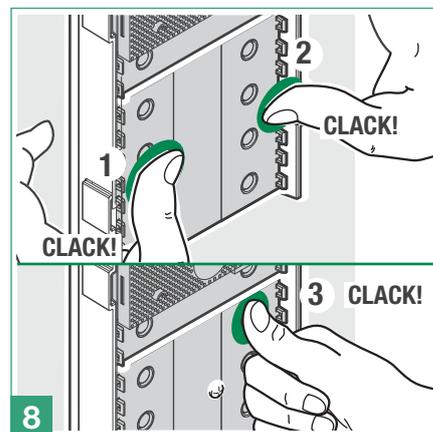
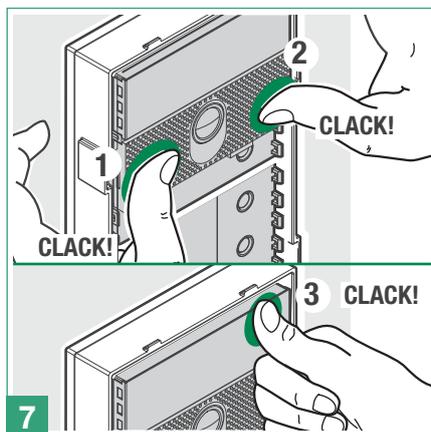
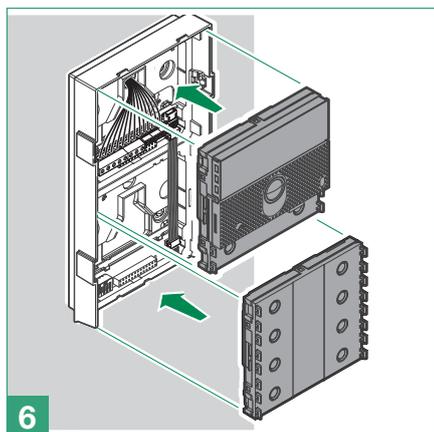
# Avant de murer les boîtiers, insérer les entretoises.

# Modèle à installer en saillie



# Optionnel



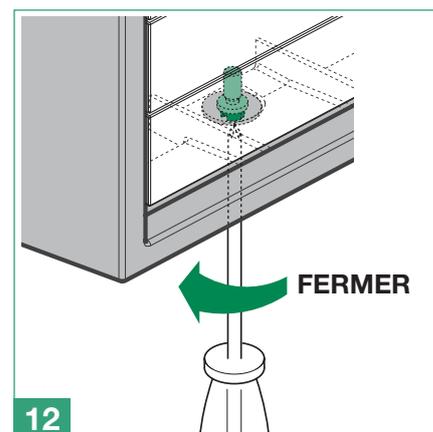
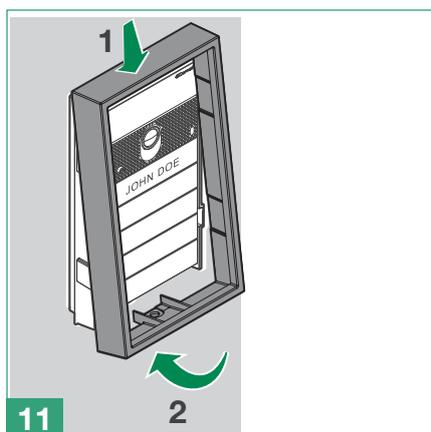
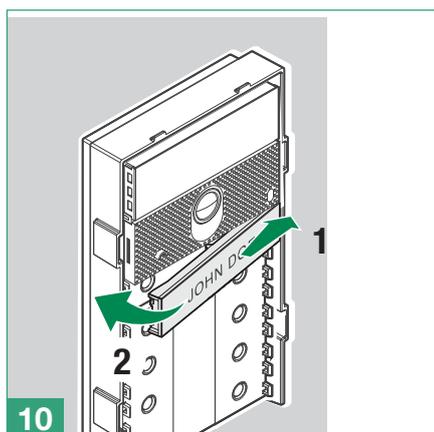


Le bouton présente une étiquette porte-noms sur laquelle il est possible d'écrire directement (A) ou d'appliquer une étiquette autocollante (B).

**L'épaisseur totale de l'étiquette porte-noms + étiquette autocollante ne doit pas dépasser 0,2 mm.**

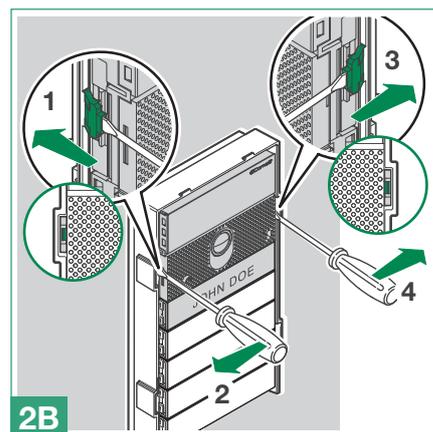
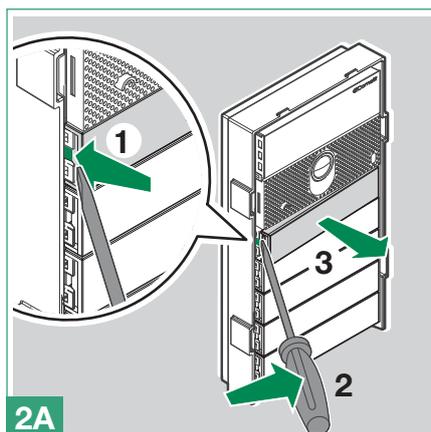
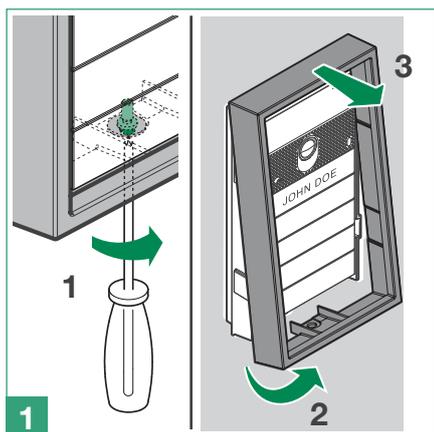
Possibilité de télécharger sur le site [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com), le pdf pour l'impression des étiquettes de la platine en utilisant les feuilles prédécoupées (C) disponibles dans notre catalogue (art. UT9110 \*).

Possibilité de demander la gravure personnalisée des étiquettes **Full Metal Ultra**. Découvrez comment à l'adresse : <https://pro.comelitgroup.com/fr-fr/gravure-personnalisee-pour-ultra>

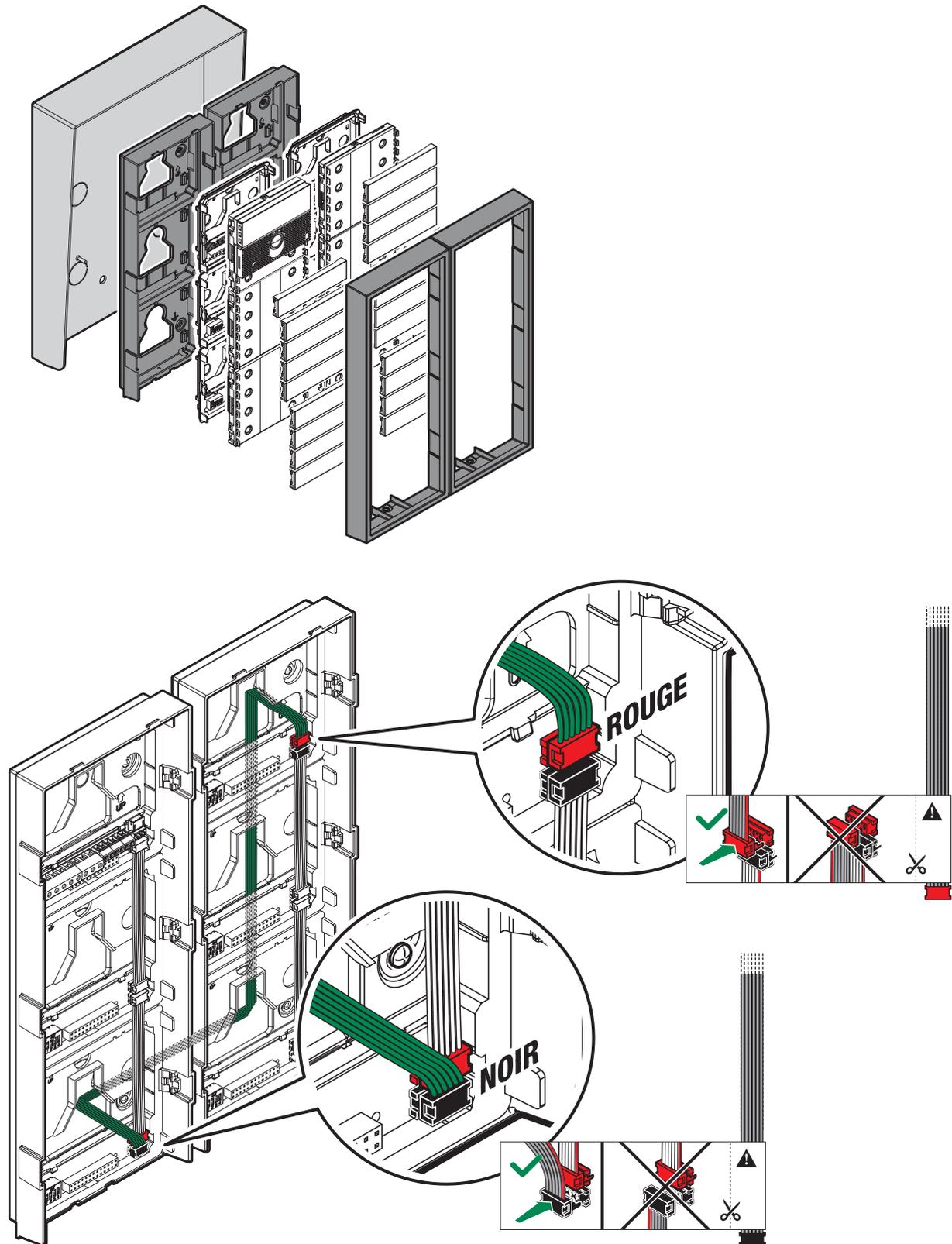


\* Le kit Art. **UT9110** contient 5 feuilles pré-découpées pour les étiquettes porte-noms et 1 feuille pour le module d'information. Les feuilles sont réalisées en Yupo, matériau assurant une transparence totale et qui résiste longtemps aux agents atmosphériques. Pour imprimer les étiquettes, utiliser le fichier .pdf modifiable à télécharger gratuitement sur le site [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com)

### Élimination des étiquettes porte-noms (2A) / module (2B)

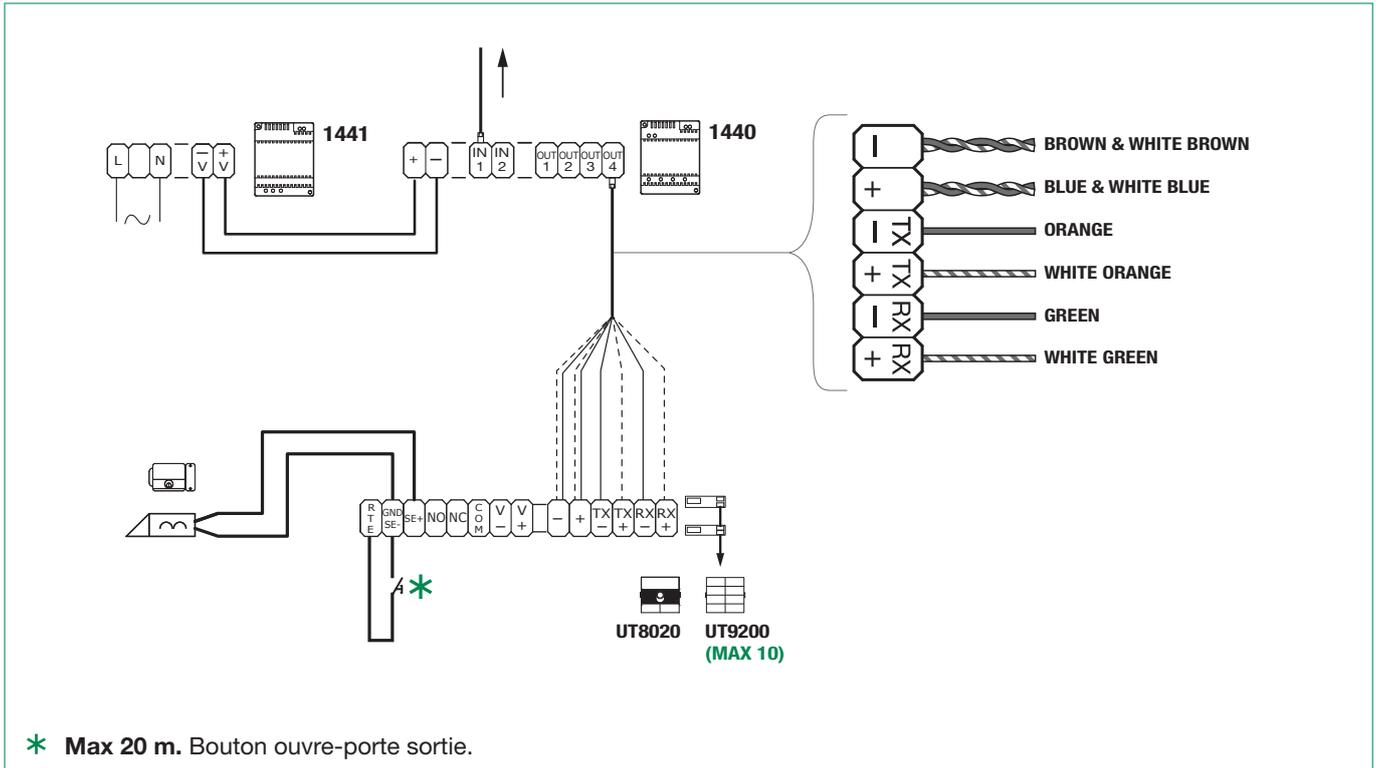


# Installation avec boîtiers côte à côte

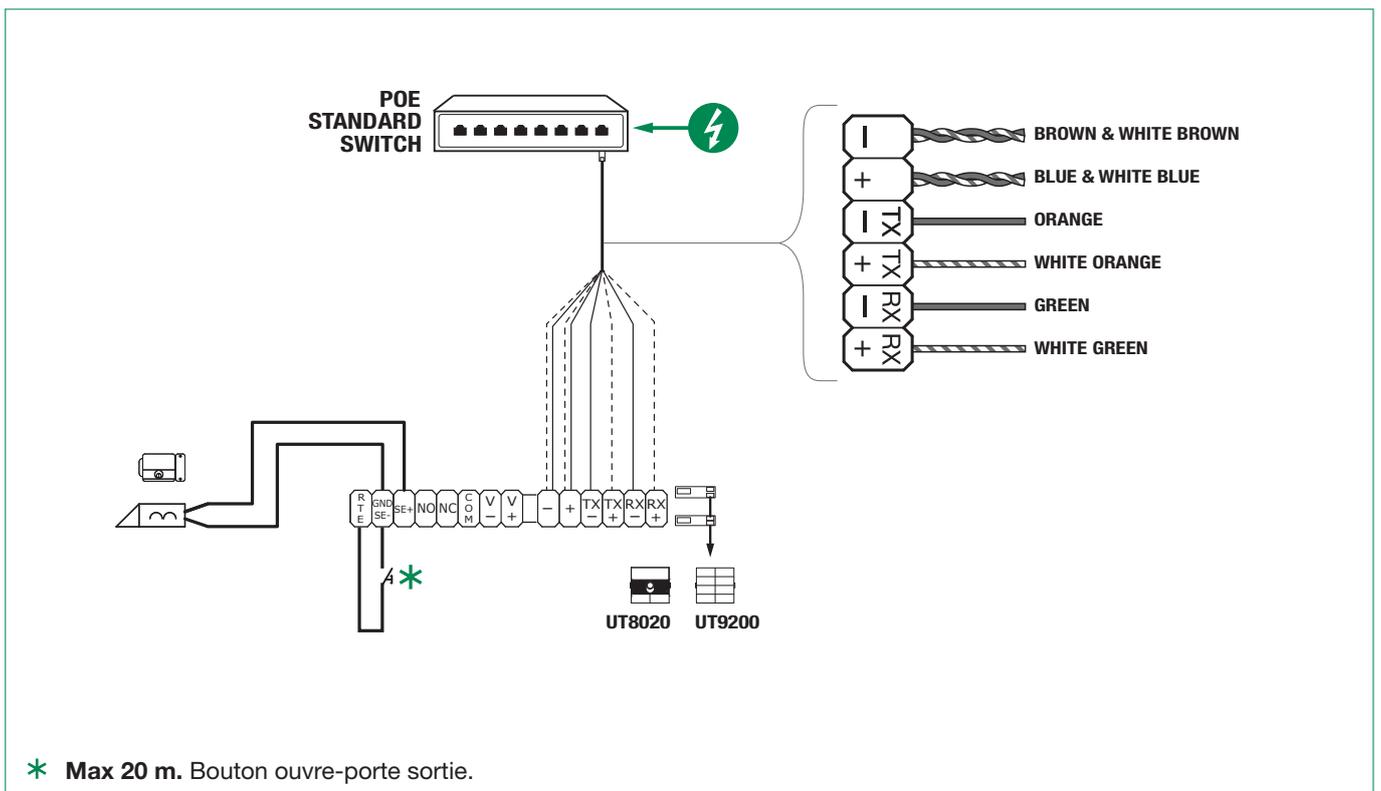


# Connexions

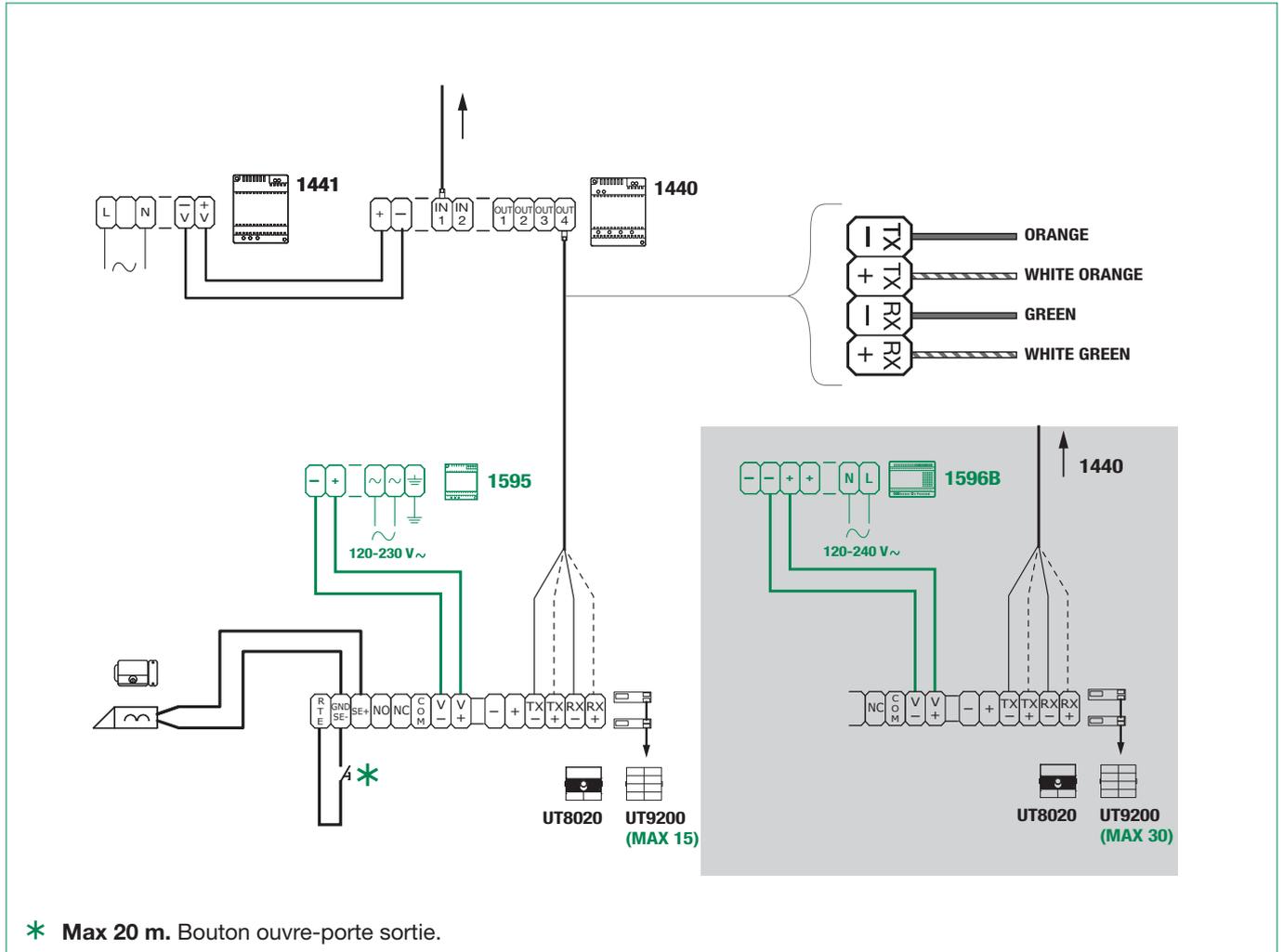
## Connexion avec alimentation provenant d'un dérivateur d'étage 1440



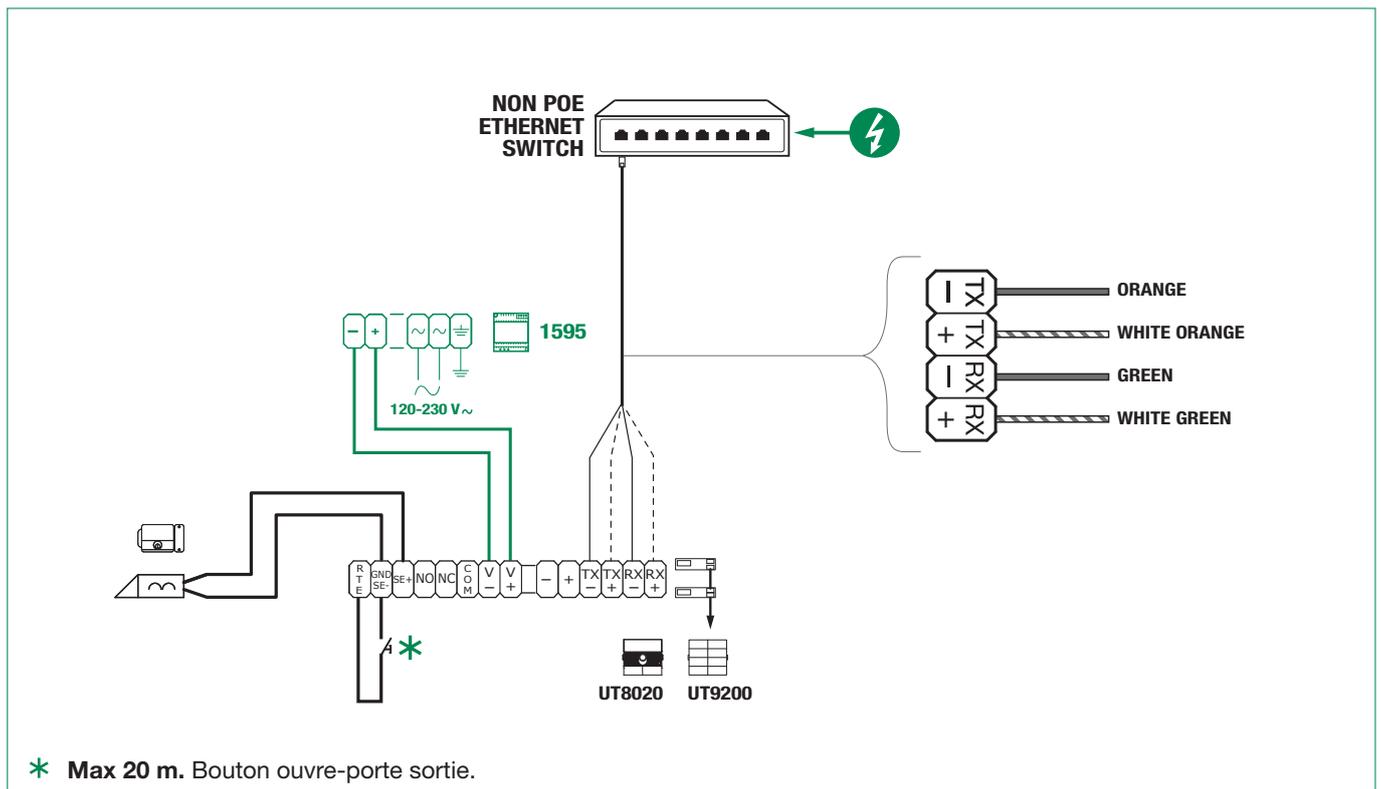
## Connexion avec alimentation via standard POE switch



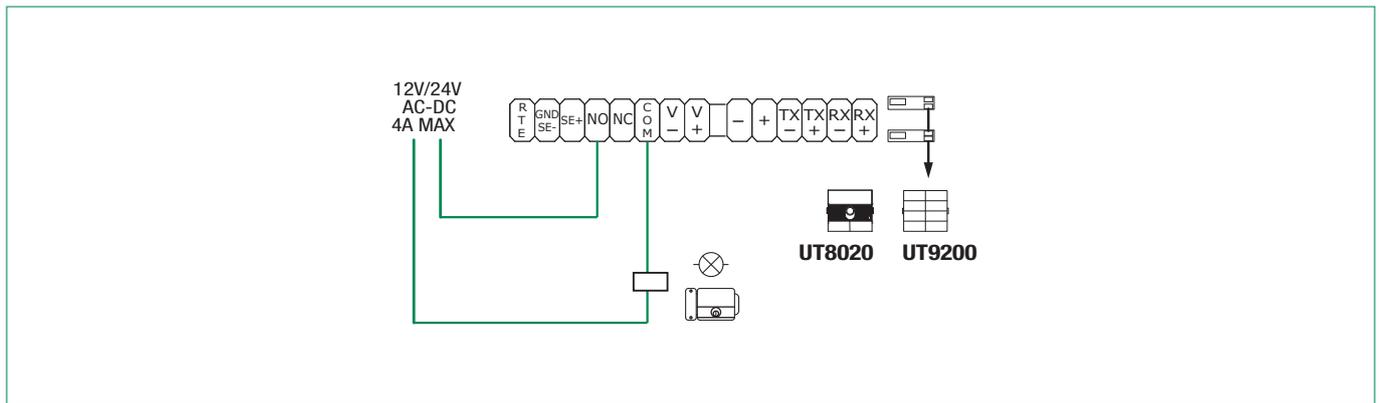
### Connexion avec alimentation séparée



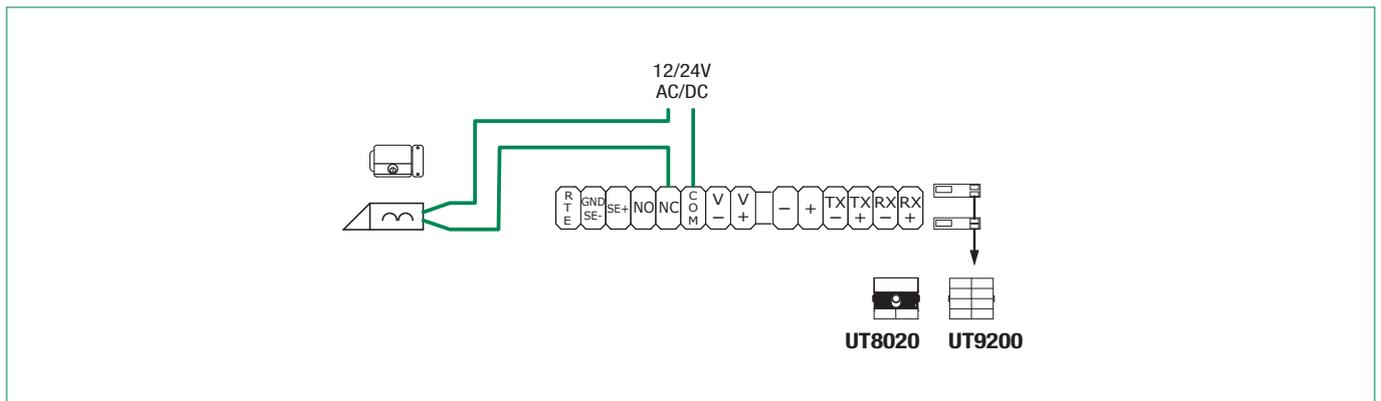
### Connexion avec alimentation séparée et switch non POE



## Variante pour l'utilisation du relais de la platine extérieure



## Variante avec système de fermeture de sécurité



# Connexions des modules

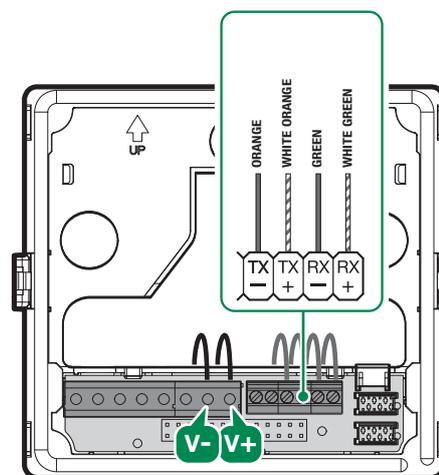
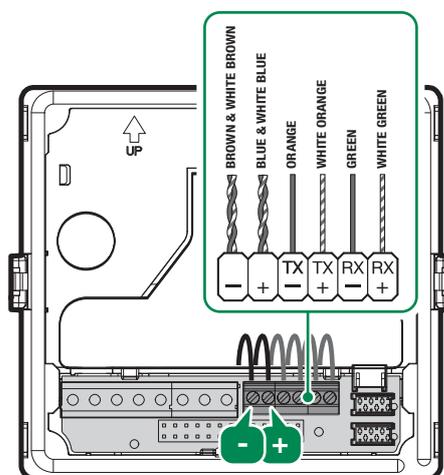
Puissance maximale disponible pour les modules en fonction du type d'alimentation.



Alimentation	Puissance maximale disponible [W]
PoE Standard	5,5
PoE depuis 1440	5,5
1595	7,5
1596B	15

**A** alimentation depuis dérivateur d'étage art. 1440 ou POE standard

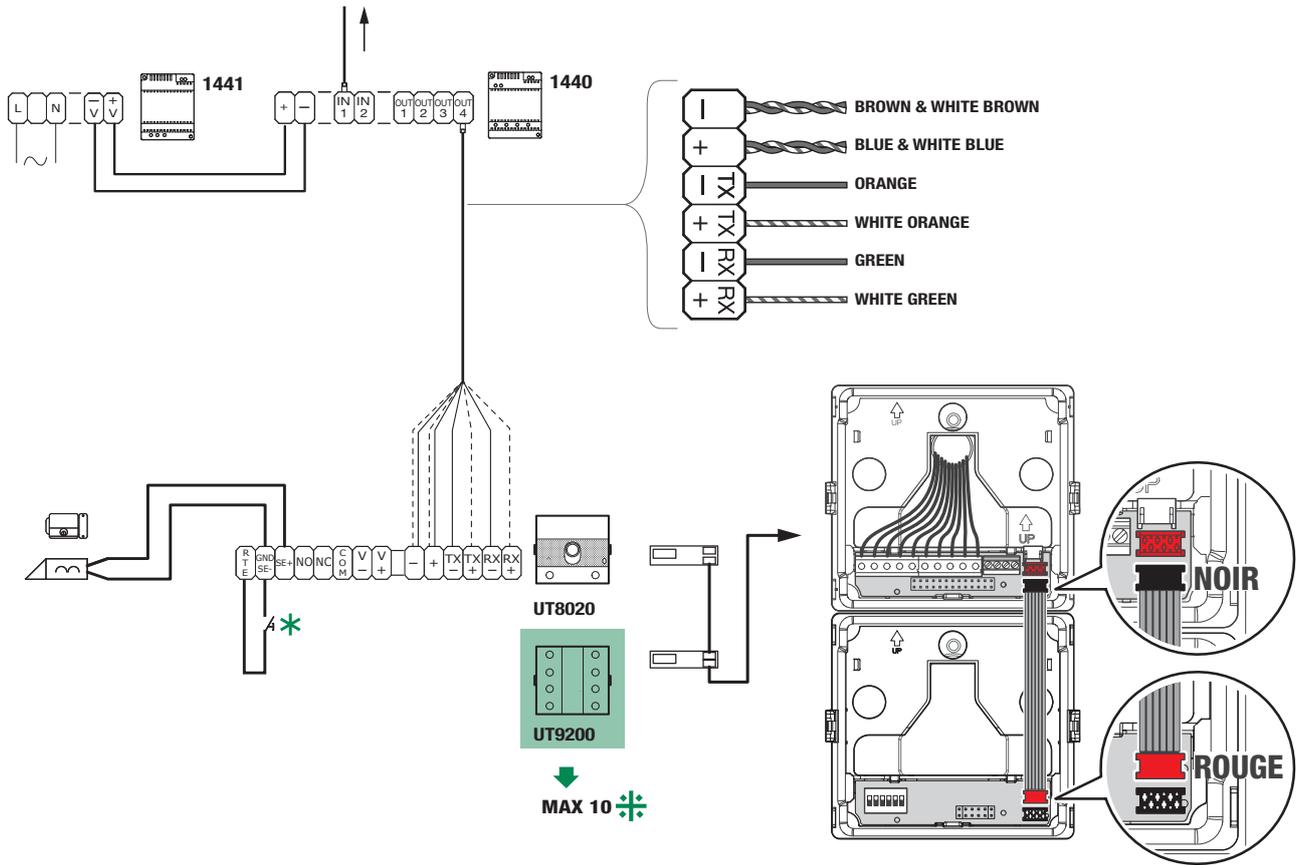
**B** avec alimentation supplémentaire art. 1595 ou art. 1596B



## Tableau des consommations modules de la platine extérieure

Code		Absorption W	
UT9200	Module boutons d'appel	0,5	
UT9240	Module d'information	0,5	
UT9240M	Module d'information métal	0,5	
UT9279M	Module clavier numérique	4,5	Avec 2 relais bistables actifs simultanément
UT9310M	Module boucle magnétique	9,4	Nécessite toujours l'alimentation supplémentaire
UT9270	Module écran tactile	5,5	
UT9260M	Module répertoire numérique avec écran Ultra	Alimentation PoE avec 1441. 2,6W Alimentation avec 1595. 2,3W	

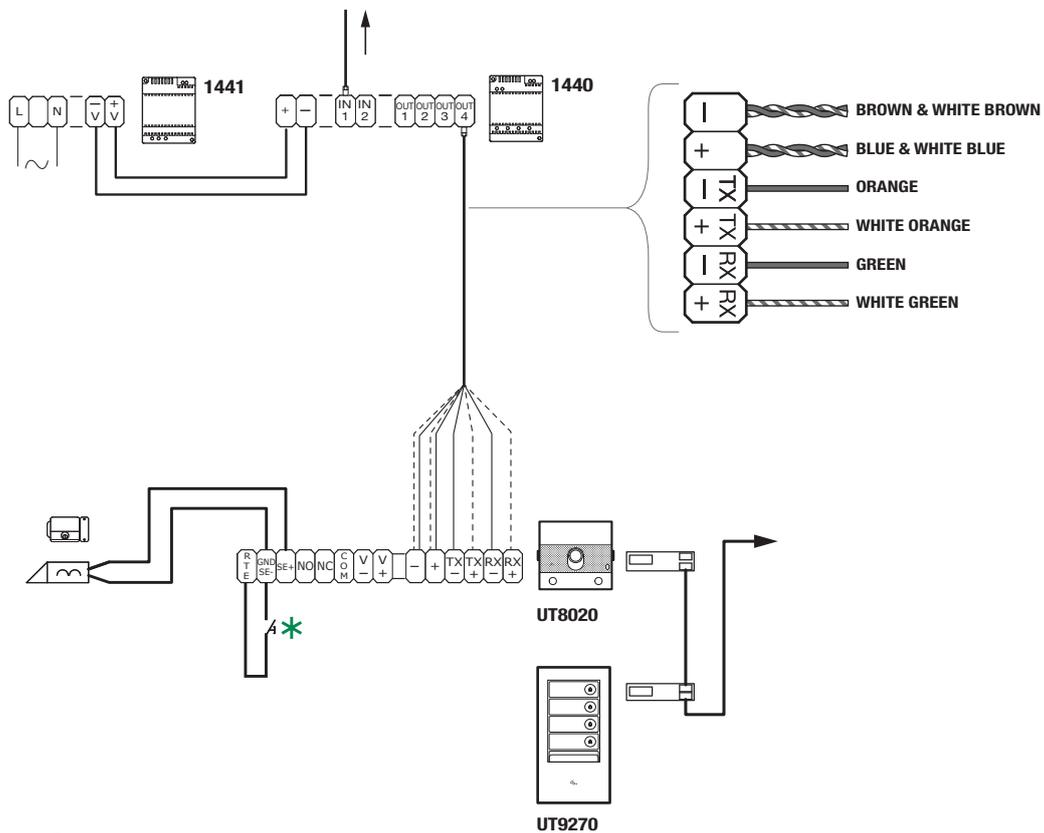
## Connexion modules boutons art. UT9200



\* Max 20 m. Bouton ouvre-porte sortie.

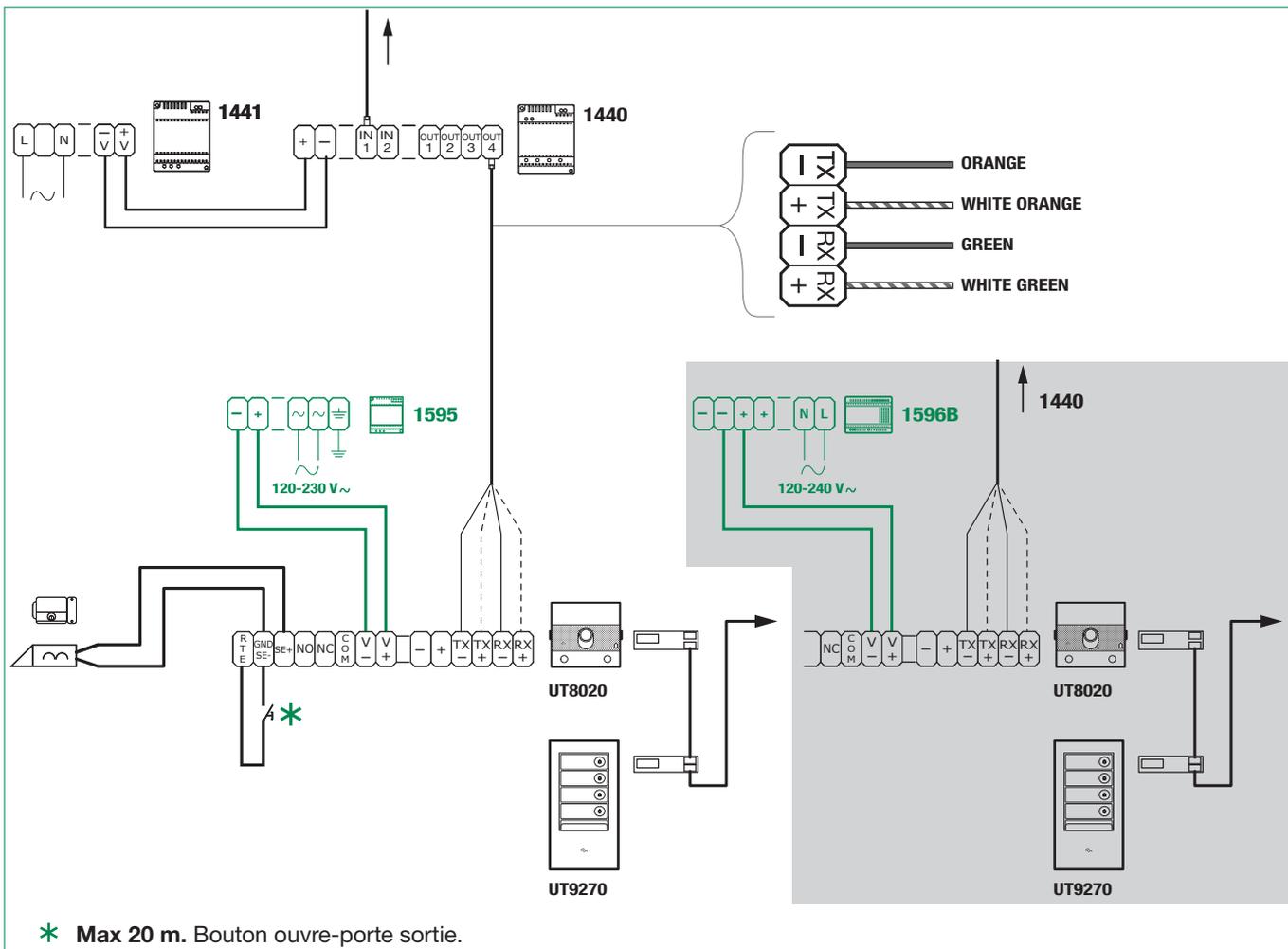
‡ Max 10 modules (Max 30 modules avec alimentation supplémentaire, voir « Connexion avec alimentation séparée »).

## Connexion module écran tactile art. UT9270

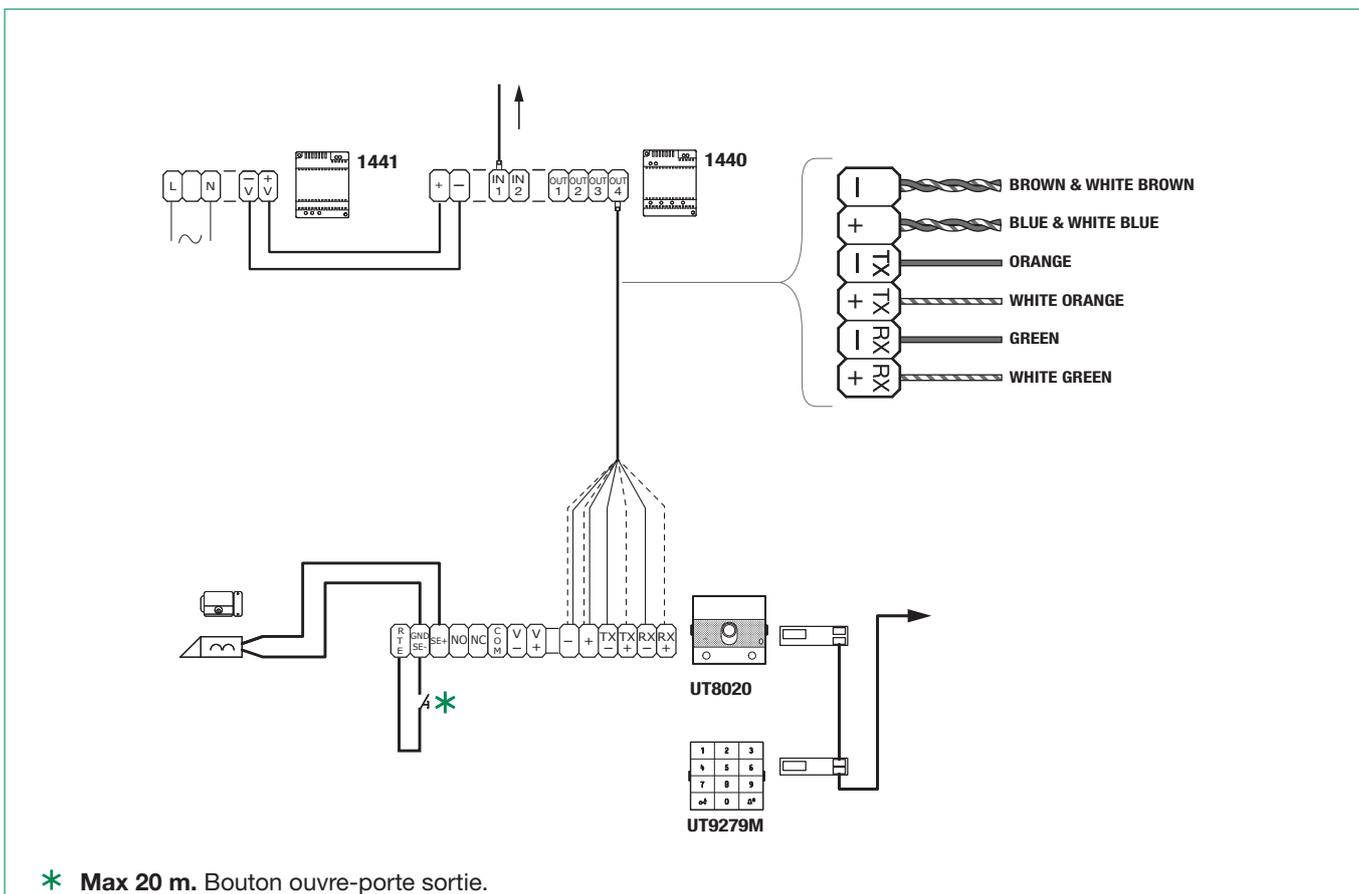


\* Max 20 m. Bouton ouvre-porte sortie.

Connexion module écran tactile art. UT9270 avec alimentation supplémentaire



Connexion module clavier numérique art. UT9279M



# Programmation

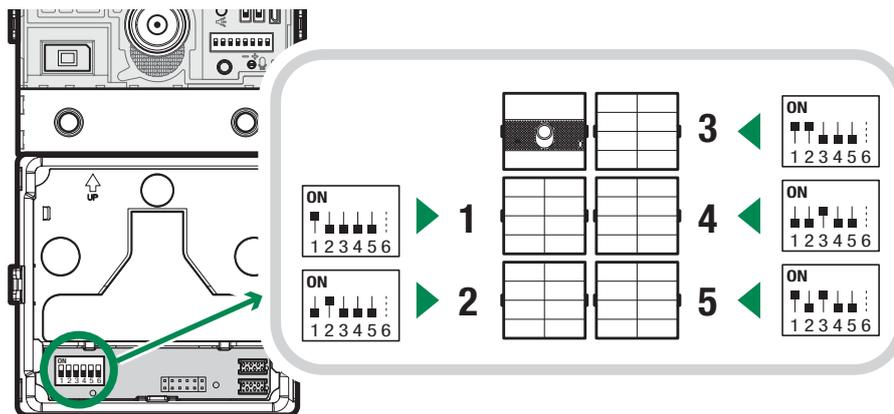
Pour une programmation correcte, respecter la séquence des opérations suivantes

- I. Procéder à l'adressage des modules boutons (voir « [Adressage modules boutons](#) »)
- II. Configurer l'adresse VIP du module UT8020 depuis VIP Manager (voir « [Programmation à travers VIP Manager](#) »)
- III. Programmer les adresses VIP d'appel depuis VIP Manager (voir « [Programmation à travers VIP Manager](#) »)

## Adressage modules boutons

DIP 1-5 : adressage module boutons d'appel (voir TAB. A)

L'adressage des modules boutons d'appel permet, en cas de remplacement, de ne pas reprogrammer les adresses des boutons. Il suffit d'attribuer au nouveau module l'adresse qu'avait le précédent.



TAB. A

code	DIP ON				
1	1	12	3,4	23	1,2,3,5
2	2	13	1,3,4	24	4,5
3	1,2	14	2,3,4	25	1,4,5
4	3	15	1,2,3,4	26	2,4,5
5	1,3	16	5	27	1,2,4,5
6	2,3	17	1,5	28	3,4,5
7	1,2,3	18	2,5	29	1,3,4,5
8	4	19	1,2,5	30	2,3,4,5
9	1,4	20	3,5	31	1,2,3,4,5
10	2,4	21	1,3,5		
11	1,2,4	22	2,3,5		

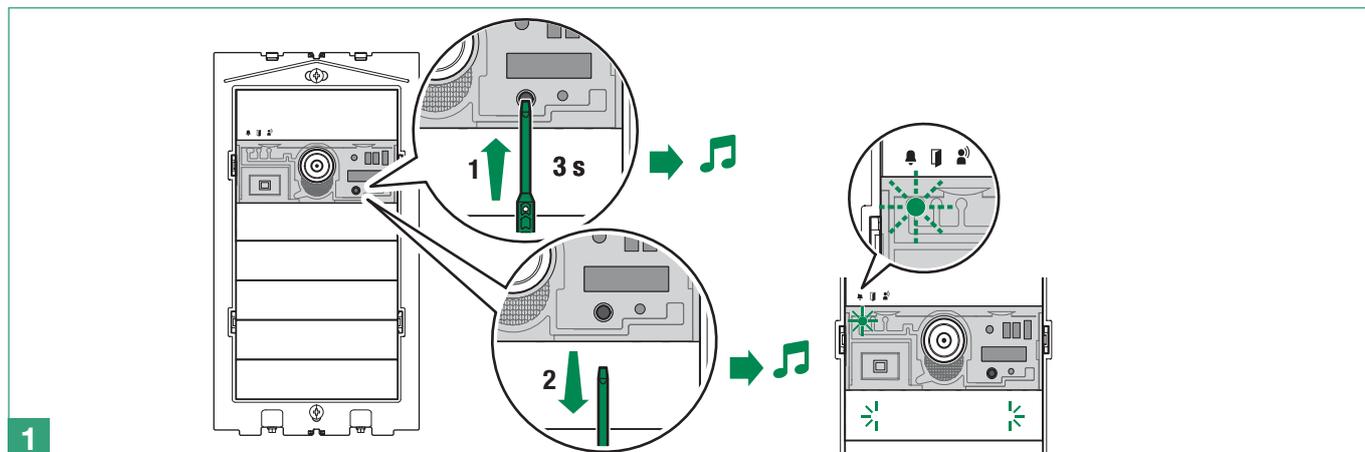
## Première mise en marche ou redémarrage

À la mise en marche du module (30 s env.) :

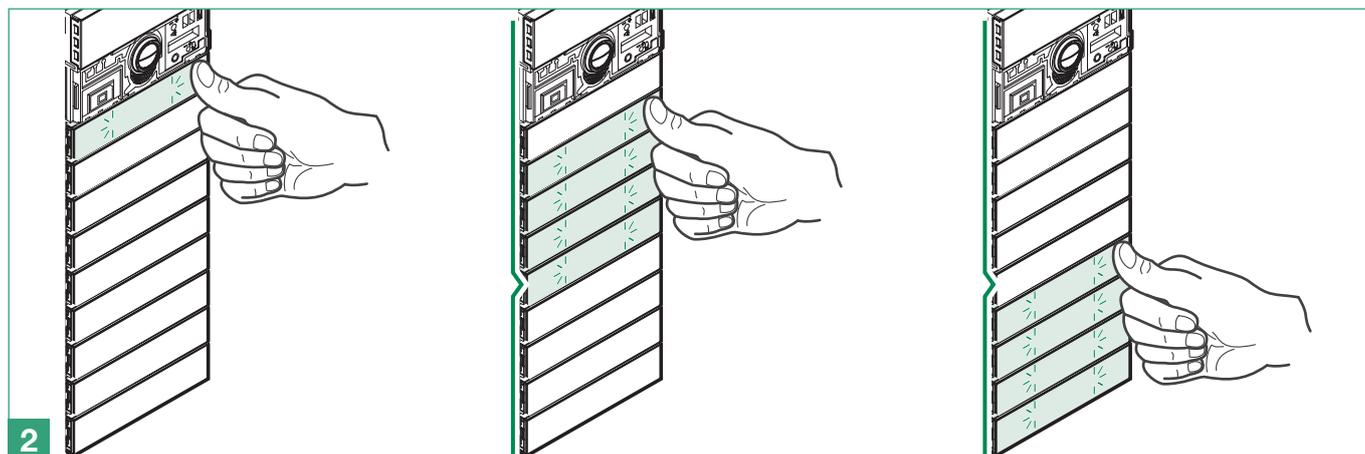
- ▶ le rétroéclairage des boutons s'allume
- ▶ la led rouge clignote
- » Lorsque le module a démarré, la led rouge s'éteint et le rétroéclairage se conforme à la configuration.

## Réglage de l'intensité lumineuse des leds des boutons

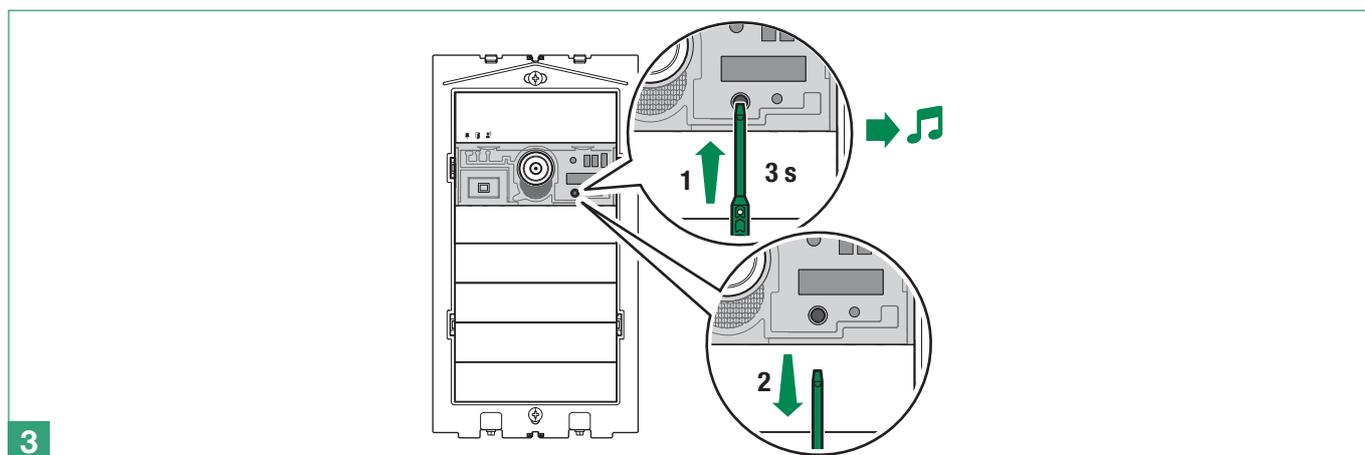
- Appuyer 3 secondes sur le bouton jusqu'à ce qu'un bip retentisse. Relâcher le bouton.
  - » si l'opération a été effectuée correctement, une tonalité de confirmation retentit, la led rouge clignote et le rétroéclairage des boutons s'allume.
  - » si le dispositif est en condition d'erreur, une tonalité spécifique retentit.



- Appuyer plusieurs fois sur un bouton pour chaque module afin de modifier individuellement l'intensité lumineuse des boutons.

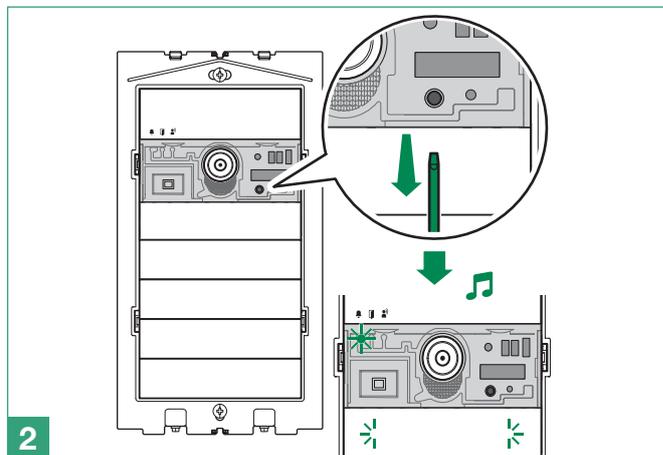
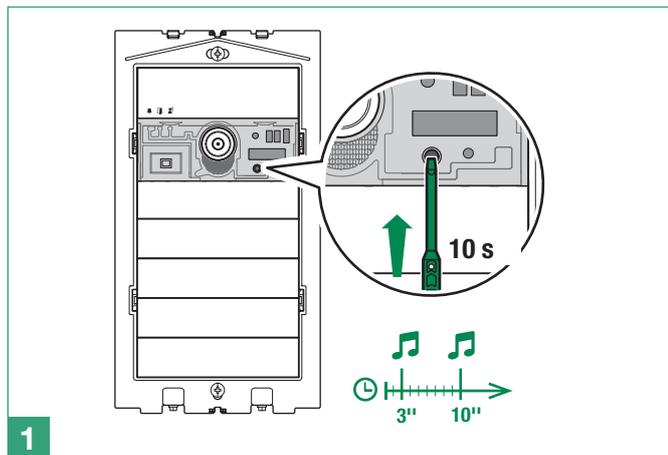


- Pour quitter la modalité de programmation, appuyer 3 secondes sur le bouton jusqu'à ce qu'un bip retentisse. Relâcher le bouton.



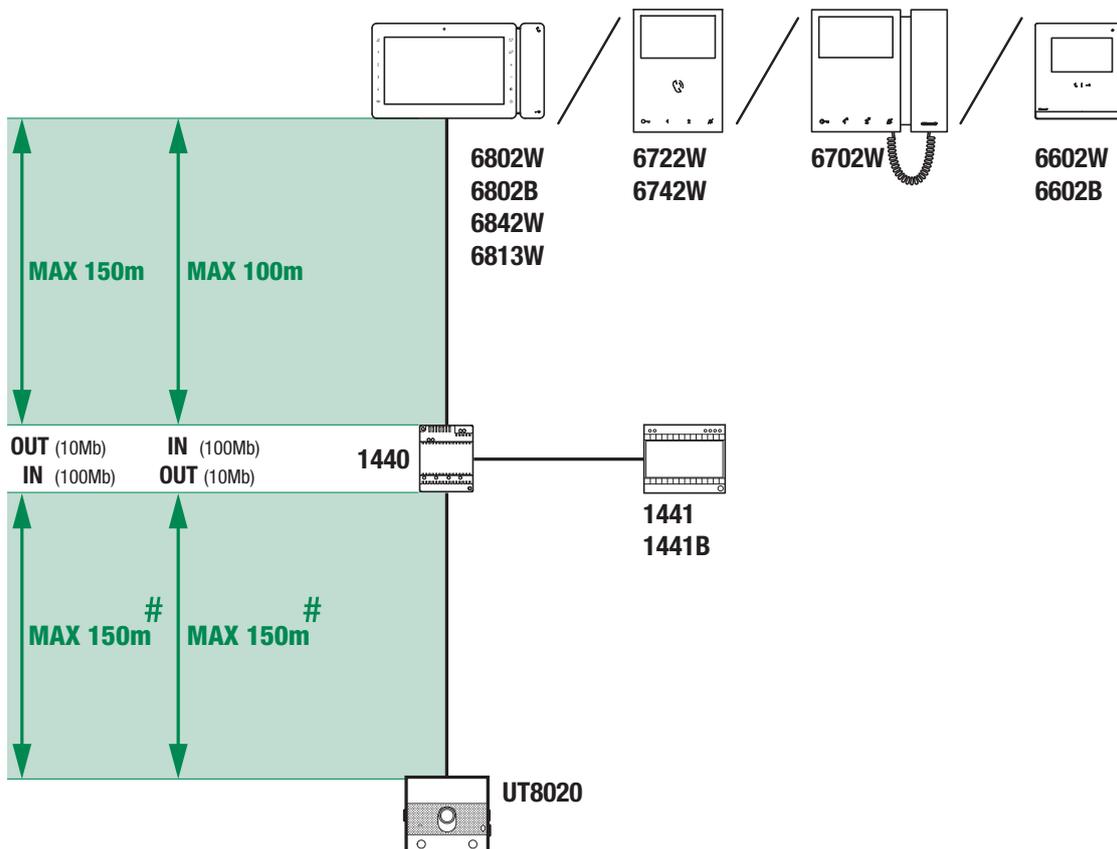
## Réinitialisation aux valeurs d'usine

- Appuyer 10 secondes sur le bouton de réinitialisation :
  - » un bip retentit au bout de 3 secondes
  - » un deuxième bip retentit au bout de 10 secondes
- Relâcher le bouton de réinitialisation
  - » si l'opération a été effectuée correctement, une tonalité de confirmation retentit ; la led rouge clignote toute la durée du redémarrage du dispositif et le rétroéclairage des boutons s'allume.
  - » si le dispositif est en condition d'erreur, une tonalité spécifique retentit.



## Distances de connexion

# Si l'Art. UT8020 est alimenté directement par des Switch POE standard de tiers, la distance maximum se réduit à 100 m.



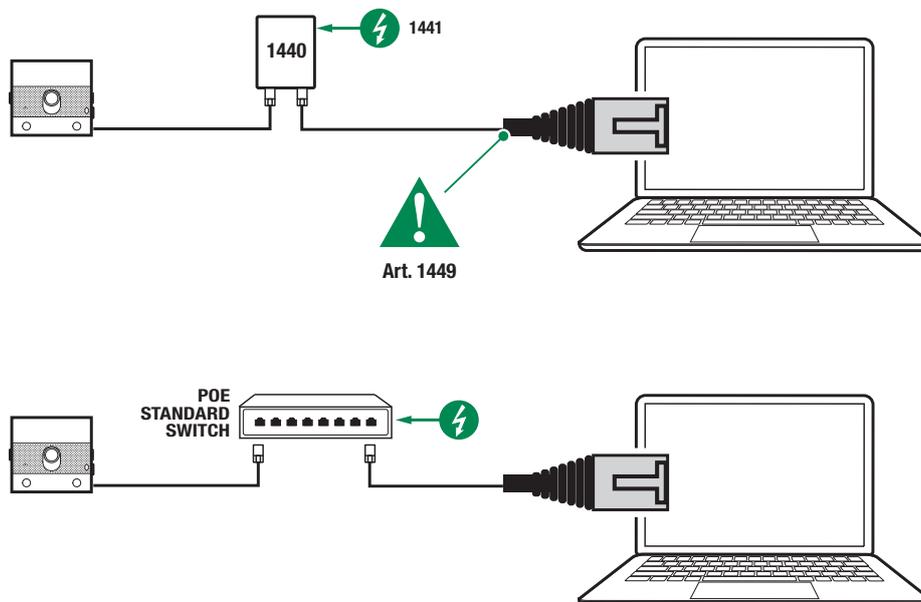
# Programmation à travers VIP Manager

Toutes les configurations du dispositif (à l'exception de l'adressage du module boutons) peuvent être effectuées sur ordinateur avec le logiciel de configuration Vip Manager, à télécharger gratuitement sur le site [pro.comelitgroup.com](http://pro.comelitgroup.com).

## Par exemple :

- programmation des adresses d'appel des boutons
- validation des signalisations audio/vidéo
- réglage du rétroéclairage et seuil d'activation du crépusculaire
- réglage des volumes (haut-parleur, micro, messages vocaux etc.)
- configuration vidéo (zoom, déplacement horizontal et vertical de la zone filmée, couleur, luminosité, contraste, résolution)
- validation et configuration du flux RTSP
- réglage des fonctions destinées à l'entrée RTE (ouvre-porte, appels prioritaires, commande actionneur, etc.)
- réglage des activations destinées aux sorties SE et relais du module

## Connexions disponibles pour la programmation via VIP Manager





[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

